

補正書の請求の範囲

[2004年12月27日(27.12.2004)国際事務局受理:出願当初の請求の範囲2,19及び36は取り下げられた;出願当初の請求の範囲1,3,18,20,35及び37は補正された;他の請求の範囲は変更なし。(7頁)]

- [1] (補正後) 情報を選択する第1の情報選択部(102)と、
前記第1の情報選択部(102)で選択された情報に含まれる複数のマルチメディアデータの概要提示情報を並列的に作成する概要提示情報作成部(107)と、
前記作成された概要提示情報を提示する提示部(105)とを備え、
前記提示部(105)は、前記概要提示情報作成処理の完了前において、前記概要提示情報に替わる代替情報、または、前記概要提示情報作成部(107)で作成途中の前記概要提示情報を、各々の前記概要提示情報作成処理に応じて段階的に提示する、情報出力装置。
- [2] (削除)
- [3] (補正後) 前記概要提示情報作成部(107)での前記概要提示情報作成処理の実行を制御する概要提示情報作成制御部(106)と、
概要提示情報を格納する格納部(108)とをさらに備え、
前記概要提示情報が前記格納部(108)に格納されている場合には、
前記概要提示情報作成制御部(106)は、前記概要提示情報作成部(107)において前記概要提示情報作成処理を実行しないよう制御し、
前記提示部(105)は、前記格納部(108)に格納されている前記概要提示情報を提示する、請求項1に記載の情報出力装置。
- [4] 前記第1の情報選択部(102)で選択された前記情報に基づいて、前記概要提示情報作成処理を行なう対象とする情報を選択する第2の情報選択部(102, 109)をさらに備え、
前記概要提示情報作成部(107)は、前記第2の情報選択部(102, 109)で選択された情報に含まれるマルチメディアデータの概要提示情報を作成して前記格納部(108)に格納する、請求項3に記載の情報出力装置。
- [5] 前記第2の情報選択部(102, 109)は、当該情報出力装置の状況に基づいて前記概要提示情報作成処理を行なう対象とする情報を選択する、請求項4に記載の情報出力装置。
- [6] 前記第2の情報選択部(102, 109)は、前記第1の情報選択部(102)で選択された

前記情報の属性に基づいて前記概要提示情報作成処理を行なう対象とする情報を
選択する、請求項4に記載の情報出力装置。

- [7] 前記第2の情報選択部(102, 109)で選択された複数の情報の中に複数のマルチメディアデータを含む情報が含まれるとき、前記概要提示情報作成制御部(106)は、
前記第2の情報選択部(102, 109)で選択されたすべての情報について、前記情報
に含まれる少なくとも1つのマルチメディアデータの概要提示情報が作成されるよう、
前記概要提示情報作成部(107)での前記概要提示情報作成処理の実行を制御す
る、請求項4に記載の情報出力装置。
- [8] 前記第2の情報選択部(102, 109)で選択された複数の情報の中に複数のマルチメディアデータを含む情報が含まれるとき、前記概要提示情報作成制御部(106)は、
前記第2の情報選択部(102, 109)で選択された1つの情報について、前記1つの
情報に含まれるすべてのマルチメディアデータの概要提示情報が作成された後に、
前記1つの情報の次の情報に含まれるマルチメディアデータの概要提示情報を作成
するよう、前記概要提示情報作成部(107)での前記概要提示情報作成処理の実行
を制御する、請求項4に記載の情報出力装置。
- [9] 前記格納部(108)から削除対象である概要提示情報を選択する削除概要提示情報
選択部(106)と、
前記選択された概要提示情報を削除する削除部(106)とをさらに備える、請求項3
に記載の情報出力装置。
- [10] 前記削除概要提示情報選択部(106)は、マルチメディアデータの属性に基づいて
前記削除対象の概要提示情報を選択する、請求項9に記載の情報出力装置。
- [11] 前記削除概要提示情報選択部(106)は、前記概要提示情報のデータサイズに基づ
いて前記削除対象の概要提示情報を選択する、請求項9に記載の情報出力装置。
- [12] 前記削除概要提示情報選択部(106)は、前記概要提示情報作成部(107)での前
記概要提示情報作成処理のコストに基づいて前記削除対象の概要提示情報を選択
する、請求項9に記載の情報出力装置。
- [13] 前記削除概要提示情報選択部(106)は、前記提示部(105)での前記概要提示情
報の提示状況に基づいて前記削除対象の概要提示情報を選択する、請求項9に記

載の情報出力装置。

- [14] 前記削除概要提示情報選択部(106)が前記削除対象の概要提示情報を複数選択したとき、前記削除部(106)は、1つの情報に含まれる少なくとも1つのマルチメディアデータの概要提示情報を残すように前記削除対象の概要提示情報のうちの所定の概要提示情報を削除する、請求項9に記載の情報出力装置。
- [15] 前記提示部(105)での前記概要提示情報の提示のタイミングを制御する概要提示情報提示制御部(105)をさらに備える、請求項1に記載の情報出力装置。
- [16] 前記概要提示情報提示制御部(105)は、前記第1の情報選択部(102)で前記情報が選択された後、所定時間経過後に前記概要提示情報を提示するよう、前記提示部(105)での前記概要提示情報の提示のタイミングを制御する、請求項15に記載の情報出力装置。
- [17] 前記マルチメディアデータは画像を含むデータであって、
前記概要提示情報作成部(107)は、前記画像の少なくとも一部を用いて前記概要提示情報を作成する、請求項1に記載の情報出力装置。
- [18] (補正後) 情報を選択する第1の情報選択ステップ(S101, S201, S213)と、
前記第1の情報選択ステップ(S101, S201, S213)で選択された情報に含まれる複数のマルチメディアデータの概要提示情報を並列的に作成する概要提示情報作成ステップ(S111, S127, S333, S339)と、
前記作成された概要提示情報を提示する提示ステップ(S117, S137, S215)とを
備え、
前記提示ステップ(S137, S215)は、前記概要提示情報作成処理の完了前において、前記概要提示情報に替わる代替情報、または、前記概要提示情報作成ステップ(S111, S127, S333, S339)で作成処理途中の前記概要提示情報を、各々の前記概要提示情報作成処理に応じて段階的に提示する、情報出力方法。
- [19] (削除)
- [20] (補正後) 前記概要提示情報作成ステップ(S111, S127, S333, S339)での前記概要提示情報作成処理の実行を制御する概要提示情報作成制御ステップ(S109, S113, S125, S331, S335, S337)と、

概要提示情報を格納装置に格納する格納ステップ(S133, S345)とをさらに備え

前記概要提示情報が前記格納装置に格納されている場合には、

前記概要提示情報作成制御ステップ(S109, S113, S331, S335)は、前記概要提示情報作成ステップ(S111, S127, S333, S339)において前記概要提示情報作成処理を実行しないよう制御し、

前記提示ステップ(S117, S215)は、前記格納装置に格納されている前記概要提示情報を提示する、請求項18に記載の情報出力方法。

- [21] 前記第1の情報選択ステップ(S201)で選択された前記情報に基づいて、前記概要提示情報作成処理を行なう対象とする情報を選択する第2の情報選択ステップ(S301～S313)をさらに備え、

前記概要提示情報作成ステップ(S333, S339)は、前記第2の情報選択ステップ(S301～S313)で選択された情報に含まれるマルチメディアデータの概要提示情報を作成して前記格納装置に格納する、請求項20に記載の情報出力方法。

- [22] 前記第2の情報選択ステップ(S301～S313)は、情報出力装置の状況に基づいて前記概要提示情報作成処理を行なう対象とする情報を選択する、請求項21に記載の情報出力方法。

- [23] 前記第2の情報選択ステップ(S301～S313)は、前記第1の情報選択ステップ(S201)で選択された前記情報の属性に基づいて前記概要提示情報作成処理を行なう対象とする情報を選択する、請求項21に記載の情報出力方法。

- [24] 前記第2の情報選択ステップ(S301～S313)で選択された複数の情報に複数のマルチメディアデータを含む情報が含まれるとき、前記概要提示情報作成制御ステップ(S331, S335)は、前記第2の情報選択ステップ(S301～S313)で選択されたすべての情報について、前記情報に含まれる少なくとも1つのマルチメディアデータの概要提示情報が作成されるよう、前記概要提示情報作成ステップ(S333, S339)での前記概要提示情報作成処理の実行を制御する、請求項21に記載の情報出力方法。

- [25] 前記第2の情報選択ステップ(S301～S313)で選択された複数の情報に複数のマ

マルチメディアデータを含む情報が含まれるとき、前記概要提示情報作成制御ステップ(S331, S335)は、前記第2の情報選択ステップ(S301～S313)で選択された1つの情報について、前記1つの情報に含まれるすべてのマルチメディアデータの概要提示情報が作成された後に、次の情報に含まれるマルチメディアデータの概要提示情報を作成するよう、前記概要提示情報作成ステップ(S333, S339)の前記概要提示情報作成処理の実行を制御する、請求項21に記載の情報出力方法。

- [26] 前記格納ステップ(S133, S345)から削除対象である概要提示情報を選択する削除概要提示情報選択ステップ(S501～S511)と、
前記選択された概要提示情報を削除する削除ステップ(S513)とをさらに備える、請求項20に記載の情報出力方法。
- [27] 前記削除概要提示情報選択ステップ(S501～S511)は、マルチメディアデータの属性に基づいて前記削除対象の概要提示情報を選択する、請求項26に記載の情報出力方法。
- [28] 前記削除概要提示情報選択ステップ(S501～S511)は、前記概要提示情報のデータサイズに基づいて前記削除対象の概要提示情報を選択する、請求項26に記載の情報出力方法。
- [29] 前記削除概要提示情報選択ステップ(S501～S511)は、前記概要提示情報作成ステップ(S111, S127, S333, S339)での前記概要提示情報作成処理のコストに基づいて前記削除対象の概要提示情報を選択する、請求項26に記載の情報出力方法。
- [30] 前記削除概要提示情報選択ステップ(S501～S511)は、前記提示ステップ(S117, S215)での前記概要提示情報の提示状況に基づいて前記削除対象の概要提示情報を選択する、請求項26に記載の情報出力方法。
- [31] 前記削除概要提示情報選択ステップ(S501～S511)が前記削除対象の概要提示情報を複数選択したとき、前記削除ステップ(S513)は、1つの情報に含まれる少なくとも1つのマルチメディアデータの概要提示情報を残すように前記削除対象の概要提示情報のうちの所定の概要提示情報を削除する、請求項26に記載の情報出力方法。

- [32] 前記提示ステップ(S117, S215)での前記概要提示情報の提示のタイミングを制御する概要提示情報提示制御ステップ(S117, S215)をさらに備える、請求項18に記載の情報出力方法。
- [33] 前記概要提示情報提示制御ステップ(S117, S215)は、前記第1の情報選択ステップ(S101, S201, S213)で前記情報が選択された後、所定時間経過後に前記概要提示情報を提示するよう、前記提示ステップ(S117, S215)での前記概要提示情報の提示のタイミングを制御する、請求項32に記載の情報出力方法。
- [34] 前記マルチメディアデータは画像を含むデータであって、
前記概要提示情報作成ステップ(S111, S127, S333, S339)は、前記画像の少なくとも一部を用いて前記概要提示情報を作成する、請求項18に記載の情報出力方法。
- [35] (補正後) マルチメディアデータを含む情報の出力処理をコンピュータに実行させる情報出力プログラムプロダクトであって、
情報を選択する第1の情報選択ステップ(S101, S201, S213)と、
前記第1の情報選択ステップ(S101, S201, S213)で選択された情報に含まれる複数のマルチメディアデータの概要提示情報を並列的に作成する概要提示情報作成ステップ(S111, S127, S333, S339)と、
前記作成された概要提示情報を提示する提示ステップ(S117, S137, S215)とを
実行させ、
前記提示ステップ(S117, S137, S215)は、前記概要提示情報作成処理の完了前において、前記概要提示情報に替わる代替情報、または、前記概要提示情報作成ステップ(S111, S127, S333, S339)で作成処理途中の前記概要提示情報を、各々の前記概要提示情報作成処理に応じて段階的に提示する、情報出力プログラムプロダクト。
- [36] (削除)
- [37] (補正後) 前記概要提示情報作成ステップ(S111, S127, S333, S339)での前記概要提示情報作成処理の実行を制御する概要提示情報作成制御ステップ(S109, S113, S125, S331, S335, S337)と、

概要提示情報を格納装置に格納する格納ステップ(S133, S345)とをさらに実行させ、

前記概要提示情報が前記格納装置に格納されている場合には、

前記概要提示情報作成制御ステップ(S109, S113, S331, S335)は、前記概要提示情報作成ステップ(S111, S127, S333, S339)において前記概要提示情報作成処理を実行しないよう制御し、

前記提示ステップ(S117, S215)は、前記格納装置に格納されている前記概要提示情報を提示する、請求項35に記載の情報出力プログラムプロダクト。

- [38] 前記第1の情報選択ステップ(S201)で選択された前記情報に基づいて、前記概要提示情報作成処理を行なう対象とする情報を選択する第2の情報選択ステップ(S301～S313)をさらに実行させ、

前記概要提示情報作成ステップ(S333, S339)は、前記第2の情報選択ステップ(S301～S313)で選択された情報に含まれるマルチメディアデータの概要提示情報を作成して前記格納装置に格納する、請求項37に記載の情報出力プログラムプロダクト。